



**SERVIÇO PARA PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO –
POÇO 1- POÇO 2 – POÇO 3**

ITEM	DESCRIÇÃO DOSE SERVIÇOS E MATERIAIS	UNID	QUANT	PREÇO	TOTAL- MÉDIO
01	CANTEIRO DE OBRAS	-	-	-	-
1.1	Mobilização e desmobilização dos equipamentos para perfuração.	VB	03		12.388,00
1.2	Alimentação e hospedagem	VB	03		11.890,00
1.3	Sondagem de poços artesianos	VB	03		7.200,00
02	PERFURAÇÃO				
2.1	Perfuração de Solo Sed- diâmetro 9.7/8” - de 00,00 a 38,00	M	114		19.820,66
2.2	Perfuração de Rocha alt. Diâmetro 8.1/2” - de 38,00 a 40,00	M	06		1.043,00
2.3	Perfuração em Rocha Sã- diâmetro 6” - de 40,00 a 100,00	M	180		31.296,00
2.4	Perfuração em Rocha Sã- diâmetro 6” - de 100,00 a 150,00	M	150		33.016,00
2.5	Perfuração em Rocha Sã- diâmetro 6” - de 150,00 a 200,00	M	150		40.560,00
2.6	Perfuração em Rocha Sã- diâmetro 6” - de 200,00 a 250,00	M	150		57.295,83
2.7	Perfuração em Rocha Sã- diâmetro 6” - de 250,00 a 300,00	M	150		97.330,50
03	REVESTIMENTO AÇO PRETO				
3.1	Rev. Em Tubo Chapa Aço Preto- diam.13”	M	18		36.186,00
3.2	Rev. Em Tubo Liso Aço Preto- diam. 6” x 3,00 mm	M	120		45.640,00
04	CIMENTAÇÃO				
4.1	Aplicação de pasta de cimento por gravidade de 00 38 m	VB	12		16.300,00
05	DESENVOLVIMENTO/LIMPEZA COM AR COMPRIMIDO	H	6		7.020,00
07	TESTE DE VAZÃO POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 HORAS, PARA DETERMINAÇÃO DA VAZÃO EXPLORADA DO POÇO.				
7.1	Teste de vazão com bomba submersa	H	72		21.907,20
08	PRODUTOS QUÍMICOS				



8.1	DESINFECÇÃO DO POÇO COM HIPOCLORITO DE SÓDIO DILUÍDO EM ÁGUA	VB	03		1.630,00
09	ACABAMENTO				
9.1	Laje de Proteção 1,00 X 1,00 X ,15cm	VB	03		2.771,00
10	RELATORIO TECNICO FINAL	VB	03		1.665,00
11	ANALISE DE ÁGUA POTABILIDADE	VB	03		2.756,00
12	LICENÇA DE PERFURAÇÃO	VB	03		27.872,00
VALOR TOTAL DA PLANILHA					R\$ 472.816,19

**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
DE EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO –
POÇO 1 – POÇO 2 – POÇO 3**

EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO PREVISTO PARA RETIRAR 15M³ POR HORA COM M.C.A DE ATÉ 240 MTS – CADA POÇO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UN	TOTAL
01	TUBULAÇÃO EDUTORA				
1.1	Tubo galvanizado NBR-5580 Ø 2”	MT	630		152.145,00
1.2	Luva de aço galv. Tupy Ø 2”	PÇ	105		12.962,08
1.3	Tubo de aferição de níveis Ø ¾” PVC Marrom	MT	630		4.634,70
1.4	Tampa de poço + Abraçadeira em Aço Ø 6” X 2.” X ¾”	PÇ	3		2.742,50
1.5	Válvula de retenção intermediária para coluna de bombeamento Ø 2.”	PÇ	3		3.068,50
02	BOMBA SUBMERSA COM QUADRO DE COMANDO				
2.1	Bomba Submersa EBARA Mod. BHS 511-20 X 20HP 220V TRIF.	CJ	3		69.833,71
2.2	Quadro comando 20HP Mod. Chave compensadora	CJ	3		39.617,50
03	CABO CONDUTOR ELÉTRICO				



3.1	Cabo condutor PP 3X 50mm	MT	720		231.792,00
3.2	Cabo condutor PP 3X1,5mm	MT	720		14.688,00
3.3	Eletrodos de nível (superior, inferior e referência)	PÇ	9		1.075,20
04	CAVALETE PADRÃO				
4.1	Curva Galvanizada 90° Macho de 2.”	PÇ	3		413,45
4.2	Registro tipo Gaveta de 2.”	PÇ	3		1.372,75
4.3	Válvula de retenção horizontal de 2”	PÇ	3		1.789,55
4.4	Tee de redução Galv. De 2.” X ½”	PÇ	3		484,33
4.5	Torneira para coleta de amostra de água	PÇ	3		278,33
4.6	Hidrômetro compatível com a vazão flangeador de 2”	PÇ	3		12.758,00
4.7	Nipples Galvanizados de 2”	PÇ	6		613,70
4.8	Luva de União Assento Bronze de 2.”	PÇ	3		1.469,58
4.9	Grade de Proteção para poço	PÇ	3		19.595,50
05	TRANSPORTE MÃO DE OBRA				
5.1	Serviço de transporte e montagem do canteiro de obras	VB	3		9.200,00
5.2	Serviço de instalação de equipamento	VB	3		10.000,00
Total					R\$ 590.534,38

VALOR TOTAL DO CERTAME: R\$ 1.063.350,57

--